

中ノ口川の河川水質試験結果

河川名		中ノ口川			
採水地点		両郡橋			
関係浄水場		戸頭浄水場			
項目名		単位	2025年2月12日	2025年5月14日	2025年8月20日
水道水の水質基準項目					2025年11月20日
1	一般細菌	CFU/mL	1,300	1,000	8,600
2	大腸菌	MPN/100mL	490	33	49
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.009	0.014
10	シアノ化合物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.5	0.8
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.13
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.04	0.07
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.14	0.48	0.28
-	溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.06	0.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.75	0.58	0.50
-	溶存鉄	mg/L	0.20	0.08	0.12
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14	5	9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.106	0.033	0.050
-	溶存マンガン	mg/L	0.102	0.022	0.034
38	塩化物イオン	mg/L	17	7	10
39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	47	21	39
40	蒸発残留物	mg/L	124	80	111
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.003	0.002未満	0.002
45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.1	1.6
47	pH値		7.7	7.4	7.5
49	臭気		植物性	植物性	植物性
50	色度	度	7	5	6
51	濁度	度	4.6	12	15
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
8	トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	臭気強度(TON)		10	8	8
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-2.1	-1.3
28	従属栄養細菌	CFU/mL	86,000	28,000	68,000
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
一般項目	アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.03	0.06
BOD		mg/L	0.7	0.9	1.8
COD		mg/L	1.6	2.4	2.6
紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm		0.058	0.053	0.081
浮遊物質(SS)	mg/L		6	22	20
侵食性遊離炭酸	mg/L		1未満	2	1未満
総窒素	mg/L		0.97	0.58	0.94
総リン	mg/L		0.09	0.06	0.09
トリハロメタン生成能	mg/L		0.019	0.022	0.031
生物	個/mL		880	840	2,900
溶存酸素	mg/L		13.8	10.5	8.2
酸素飽和百分率	%		106	105	103
総アルカリ度	mg/L		37.0	17.0	33.0
電気伝導率	mS/m		15.2	8.6	14.4
臭化物イオン	mg/L		0.05未満	0.05未満	0.05未満
水温	°C		2.9	13.8	26.3

河川水質試験の  
結果だよ！

たしかに！

③

その原料となる川の水が  
どんな水かわかれれば、  
より安全で品質の高い  
水道水が作れるよね！

これは川の水の  
何を調べているの？

①

いい質問だね！

新潟市の水道水は、  
川の水を原料として  
られているけど：



阿賀野川



信濃川



中ノ口川



西川

この  
4つの川だね！

②

水道水づくりには  
川の水の試験も  
欠かせないんだね！

だから、  
川の水に危ない物質が入っていないか、  
今の川の水はどんな性質かなど、  
様々な項目を調べているんだ！

④



だから  
川の水から  
安全な水道水を  
作れるよう、  
原料の  
確かめている  
んだね！

⑤

だから  
安心して  
使えるのね！

